VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

26-мм СИГНАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ (СПШ) обр. 1944 г.

РУКОВОДСТВО СЛУЖБЫ

Издание пятое

Ордена Трудового Красного Знамени
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА — 1969

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

26-мм СИГНАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ (СПШ) обр. 1944 г.

РУКОВОДСТВО СЛУЖБЫ

Издание пятое

Ордена Трудового Красного Знамени
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА — 1969

БОЕВЫЕ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ 26-мм СИГНАЛЬНОГО ПИСТОЛЕТА (СПШ)* обр. 1944 г.

26-мм сигнальный пистолет (СПШ) обр. 1944 г. (рис. 1) представляет собой гладкоствольное ручное оружие, предназначенное для стрельбы сигнальными и осветительными патронами различного цвета горения.

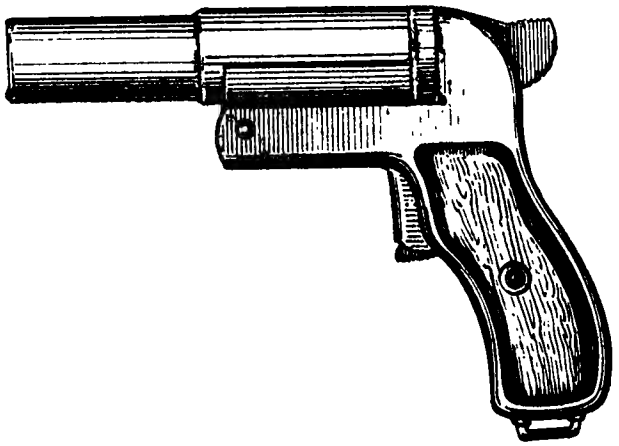

Рис. 1. Общий вид 26-мм сигнального пистолета (СПШ) обр. 1944 г.

Пистолет прицельного огня не имеет.

Практическая скорострельность пистолета достигает 10—12 выстрелов в минуту.

Высота подъема сигнала 120 *м*.

Дальность полета звездки доходит до 150 *м*.

Сигнальный пистолет прост по устройству и в обращении, а также надежен и безотказен в работе.

Вес незаряженного пистолета	900 *г*
Вес заряженного пистолета	960—975 *г*
Носимый комплект патронов	10
Длина пистолета	220 *мм*
Длина ствола	150 *мм*

* Сигнальный пистолет Шпагина.

Сигнальный пистолет носится вместе с патронами в кобуре на плечевом ремне (рис. 2). Принадлежностью для чистки, разборки и сборки пистолет не комплектуется.

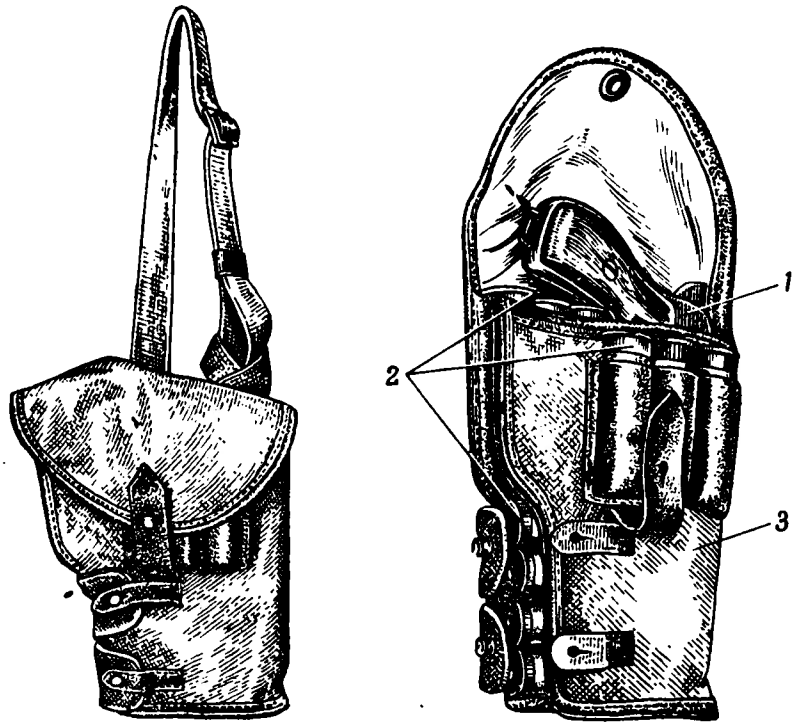

Рис. 2. Пистолет и патроны в кобуре:
1 — пистолет; *2* — патроны; *3* — кобура

Глава 1

ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ ПИСТОЛЕТА

1. Ствол

(рис. 3)

Ствол служит для помещения в нем патрона, сообщения звездке определенной скорости на полете, а также для направления полета звездки.

Ствол имеет внутри гладкий канал *1*, с казенной части — выточку *2* под закраину (шляпку) патрона и вырез *3* (внизу) для верхнего выступа экстрактора.

Снаружи с казенной части ствола снизу приварена обойма *4*, служащая для соединения ствола с рамкой и помещения в ней экстрактора.

Обойма снизу имеет гребень, в передней части которого имеется поперечный вырез *5* для втулки (оси) ствола; внутренняя полость гребня служит для помещения

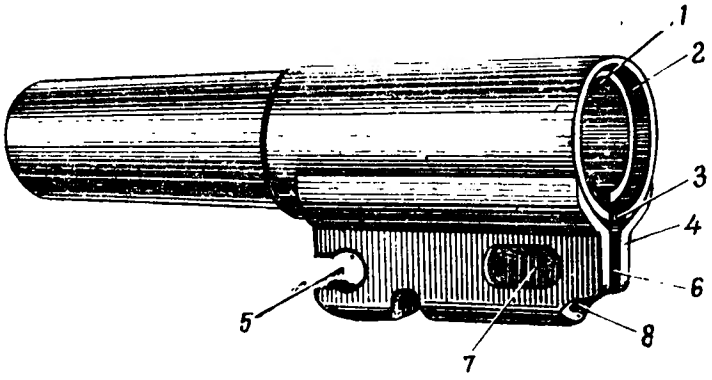

Рис. 3. Ствол:

1 — канал; *2* — выточка под закрайну патрона; *3* — вырез для верхнего выступа экстрактора; *4* — обойма: *5* — вырез для втулки (оси) ствола; *6* — полость для экстрактора; *7* — окно для пружины экстрактора: *8* — вырез для переднего выступа защелки ствола

экстрактора; в левой стенке гребня имеется окно *7* для пластинчатой пружины экстрактора.

На заднем конце гребня обоймы снизу имеется вырез *8* для прохода переднего выступа защелки ствола.

2. Рамка

(рис. 4)

Рамка составляет одно целое с рукояткой пистолета. Она служит для помещения и соединения в ней частей пистолета.

Рамка в передней части имеет желоб *1*, в котором помещается упор *2* экстрактора и в который при сборке входит гребень обоймы ствола.

Упор экстрактора надет на втулку, служащую осью вращения ствола. Втулка закреплена в желобе рамки заклепкой.

Затыльник *3* рамки служит для восприятия давления пороховых газов при выстреле.

Передняя стенка затыльника является упором патрона. В затыльнике имеется отверстие *4* для выхода бойка.

Позади затыльника в продольной щели расположен вкладыш *5*, который образует гнездо *6* для помещения

пружины бойка. Отверстие во вкладыше служит для направления бойка.

Продольная щель *7* рамки служит для помещения курка и спускового крючка.

Поперечные отверстия *8* и *9* в рамке предназначены для осей курка и спускового крючка.

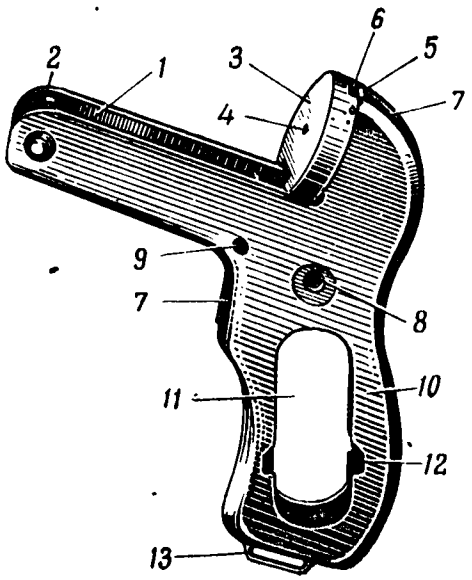

Рис. 4. Рамка:

1 — желоб; *2* — упор экстрактора; *3* — затыльник; *4* — отверстие для выхода бойка; *5* — вкладыш; *6* — гнездо для пружины бойка; *7* — продольная щель; *8* — отверстие для оси курка; *9* — отверстие для оси спускового крючка; *10* — рукоятка; *11* — сквозное поперечное окно; *12* — вырезы для опорной планки боевой пружины; *13* — антабка для ремня

Отверстие для курка просверлено в середине круглой выштамповки.

Выпуклости выштамповок обращены внутрь рамки и предназначены для уменьшения поверхности трения курка о стенки рамки при работе курка.

Рукоятка пистолета имеет сквозное поперечное окно *11* для уменьшения веса пистолета и для удобства полной разборки и сборки пистолета. С обеих сторон рукоятки на гранях окна имеются вырезы *12* для опорной планки боевой пружины.

Окно рукоятки с обеих сторон прикрывается щечками.

В нижней части рукоятки имеется антабка *13* для ремня.

3. Щечки

(рис. 5)

Щечки прикрывают поперечное окно рукоятки с обеих сторон и обеспечивают удобное держание пистолета в руке.

Снаружи они гладкие, а внутри имеют выступы *3*.

Поперечные пазы *4* служат для помещения в них боковых граней опорной планки боевой пружины.

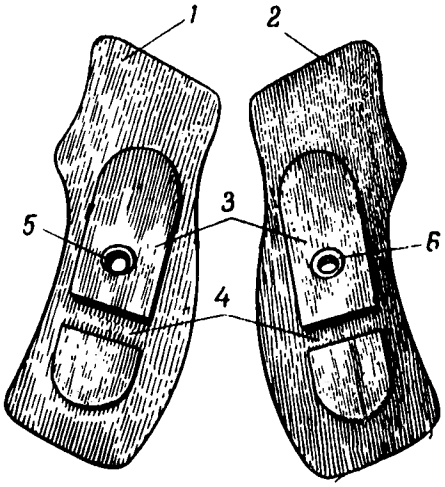

Рис. 5. Щечки:

1 — правая щечка; *2* — левая щечка; *3* — выступы; *4* — поперечные пазы; *5* — втулка для соединительного винта; *6* — гайка для соединительного винта

Щечки прикрепляются к рукоятке пистолета соединительным винтом (рис. 6), для которого в правой щечке имеется втулка *5*, а в левой — гайка *6*.

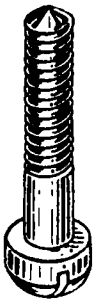

Рис. 6. Соединительный винт щечек

4. Курок

(рис. 7)

Курок служит для передачи энергии боевой пружины бойку при спуске с боевого взвода. Он имеет: сверху —

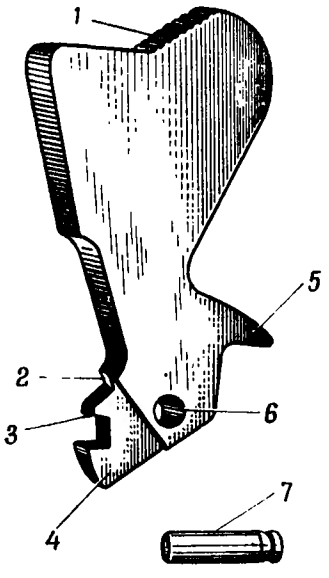

Рис. 7. Курок:

1 — насечка; *2* — предохранительный уступ; *3* — боевой взвод; *4* — срезы; *5* — хвост; *6* — отверстие для оси курка; *7* — ось курка

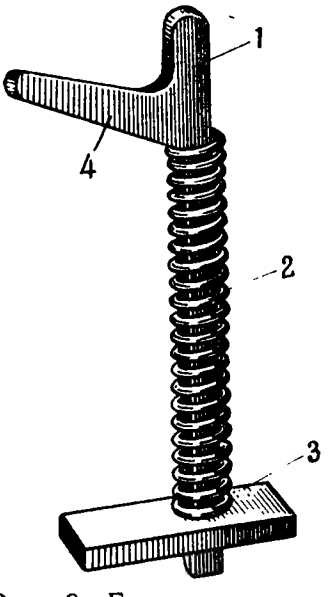

Рис. 8. Боевая пружина с толкателем курка:

1 — верхний конец толкателя курка; *2* — боевая пружина; *3* — опорная планка боевой пружины; *4* — передний выступ

насечку *1* для удобства взведения его рукой; внизу спереди — уступ *2*, являющийся предохранителем, и вырез, верхняя стенка которого является боевым взводом *3*; с обеих сторон имеются срезы *4* для прохода нижней части курка между щечками спускового крючка; сзади курка имеется хвост *5* для упора в него толкателя и закрывания щели рамки при спущенном курке; внизу — отверстие *6* для оси *7* курка.

5. Боевая пружина

(рис. 8)

Боевая пружина цилиндрическая. Она служит для сообщения курку посредством толкателя быстрого вращательного движения; пружина надета на толкатель и одним концом упирается в передний выступ *4* толкателя, а другим — в опорную планку *3*, укрепленную на толкателе.

6. Толкатель

(рис. 8)

Толкатель подает курок в крайнее переднее положение при спуске с боевого взвода и ставит его на предохранитель.

Верхний конец толкателя в собранном пистолете упирается в хвост курка, а передний выступ в нижнюю плоскость курка, благодаря чему и достигается постановка курка на предохранитель.

На толкатель надевается боевая пружина, которая удерживается опорной планкой.

7. Опорная планка боевой пружины

(рис. 8)

Опорная планка служит для крепления боевой пружины на толкателе и является опорой нижнего конца пружины. Она имеет прямоугольное отверстие для надевания ее на стержень толкателя курка и крепится путем кернения нижнего конца толкателя.

Опорная планка вставляется в вырезы окна рукоятки и двигаться относительно рукоятки не может. При взве-

дении курка пружина сжимается между передним выступом толкателя и опорной планкой; при этом толкатель опускается, направляясь нижним концом в отверстие планки.

8. Экстрактор

(рис. 9)

Экстрактор извлекает (сдвигает) гильзу (патрон) из канала ствола при перезаряжании пистолета. Он помещается внутри гребня обоймы ствола.

Экстрактор имеет: в передней части — выступ *1*, которым он упирается в упор на рамке, с левой стороны — паз *2*, в котором укреплена пластинчатая пружина *3*; задний конец пластинчатой пружины упирается в стенку окна *7* (рис. 3) на гребне обоймы ствола.

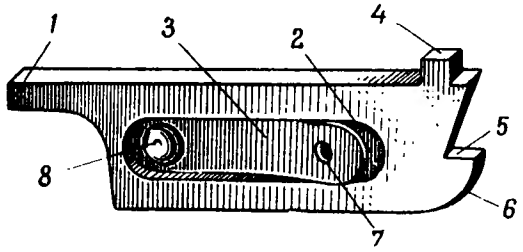

Рис. 9. Экстрактор:

1 — передний выступ; *2* — паз; *3* — пластинчатая пружина; *4* — верхний выступ; *5* — вырез для зуба защелки ствола; *6* — закругление для отвода защелки ствола; *7* — отверстие; *8* — заклепка

Такое устройство экстрактора обеспечивает определенный угол открывания ствола и исключает возможность самопроизвольного отделения ствола от рамки; на заднем конце экстрактора имеются: верхний выступ *4*, которым извлекается гильза (патрон) при открывании ствола, вырез *5* для зуба защелки ствола и закругление *6* для отвода защелки при запирании ствола.

На заднем конце пластинчатой пружины экстрактора имеется отверстие *7*, служащее для удобства утапливания конца пружины при разборке пистолета.

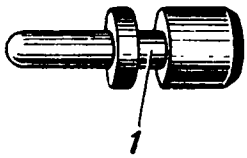

Рис. 10. Боек:

1 — кольцевая выточка

9. Боек

(рис. 10)

Боек разбивает капсюль. Передней частью боек помещается в отверстии затыльника, а задней — в отверстии вкладыша и удерживается от выпада-

ния пружиной. Боек имеет кольцевую выточку для удержания его пружиной.

10. Пружина бойка

(рис. 11)

Пружина бойка удерживает боек от выпадания и отводит его в крайнее заднее положение, благодаря чему исключается возможность выступания бойка над передней плоскостью затыльника, когда курок стоит на предохранителе.

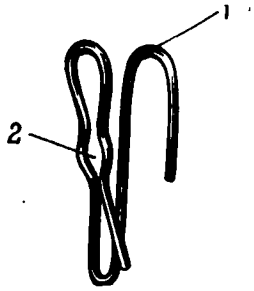

Рис. 11. Пружина бойка:

1 — передний подогнутый конец; *2* — выгибы для бойка

Передний подогнутый конец пружины служит для правильной установки ее в вертикальном гнезде рамки и для облегчения вынимания ее при разборке. Полукруглые выгибы в средней части служат для надевания пружины на кольцевую выточку бойка.

11. Спусковой крючок

(рис. 12)

Спусковой крючок служит для удержания курка на боевом взводе, спуска курка с боевого взвода и удержания курка на предохранителе. Внутри крючка собираются пружина защелки ствола и спускового крючка, а также защелка ствола, которая закрепляется трубчатой осью.

Спусковой крючок имеет: в верхней части — перемычку *1*, которая является шепталом, и отверстие *2* для трубчатой оси; спереди — слегка вогнутую стенку *3*, которая служит для нажима на крючок пальцем при производстве выстрела.

В верхний вырез этой стенки упирается нижний зуб защелки ствола в собранном виде. Выштамповка *4* в средней части вогнутой стенки служит для удержания пружины защелки ствола и спускового крючка, а отвер-

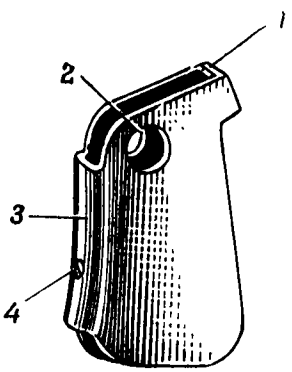

Рис. 12. Спусковой крючок:

1 — перемычка (шептало); *2* — отверстие для трубчатой оси; *3* — вогнутая стенка; *4* — выштамповка с отверстием

стие в середине выштамповки — для удобства постановки пружины при сборке спускового крючка путем вставления в отверстие тонкой выколотки или проволоки.

12. Защелка ствола

(рис. 13)

Защелка ствола служит для запирания ствола при выстреле.

Она имеет: переднюю площадку *1*, которой защелка упирается в заднюю стенку затыльника при открытом стволе, верхний зуб *2*, который заходит в вырез экстрактора при запирании ствола, нижний зуб *3* для ограничения поворота защелки в собранном спусковом крючке и вырез *4* для помещения в нем заднего конца пружины; внизу — насечку *5* для удобства отведения защелки ствола вперед при открывании ствола.

Защелка вращается на трубчатой оси *8*.

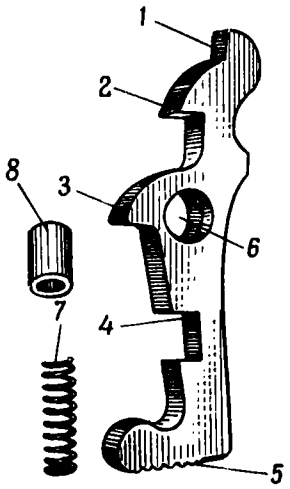

Рис. 13. Защелка ствола:

1 — передняя площадка; *2* — верхний зуб; *3* — нижний зуб; *4* — вырез; *5* — насечка для удобства отведения защелки; *6* — отверстие для трубчатой оси; *7* — пружина защелки и спускового крючка; *8* — трубчатая ось защелки и спускового крючка

13. Трубчатая ось

(рис. 13)

Трубчатая ось служит для закрепления защелки ствола в спусковом крючке и является осью вращения спускового крючка и защелки по отношению друг к другу. Кроме того, через нее проходит ось спускового крючка, которая закрепляет в рамке собранный спусковой крючок и обеспечивает ему вращение относительно рамки.

14. Пружина спускового крючка и защелки ствола

(рис. 13)

Пружина спускового крючка и защелки ствола цилиндрическая. Она служит для возвращения спускового крючка в переднее положение после прекращения на-

жима на него и возвращения защелки ствола в заднее положение после отжима ее при открывании ствола.

Передний конец пружины ставится на выпуклость выштамповки вогнутой стенки спускового крючка, а задний вставляется в вырез *4* защелки ствола, благодаря чему пружина не выпадает.

15. Сигнальный патрон

(рис. 14)

Сигнальный патрон состоит из гильзы, капсюля, вышибного заряда, картонного пыжа с марлевым кружком, войлочного пыжа, звездки (звездок), картонной

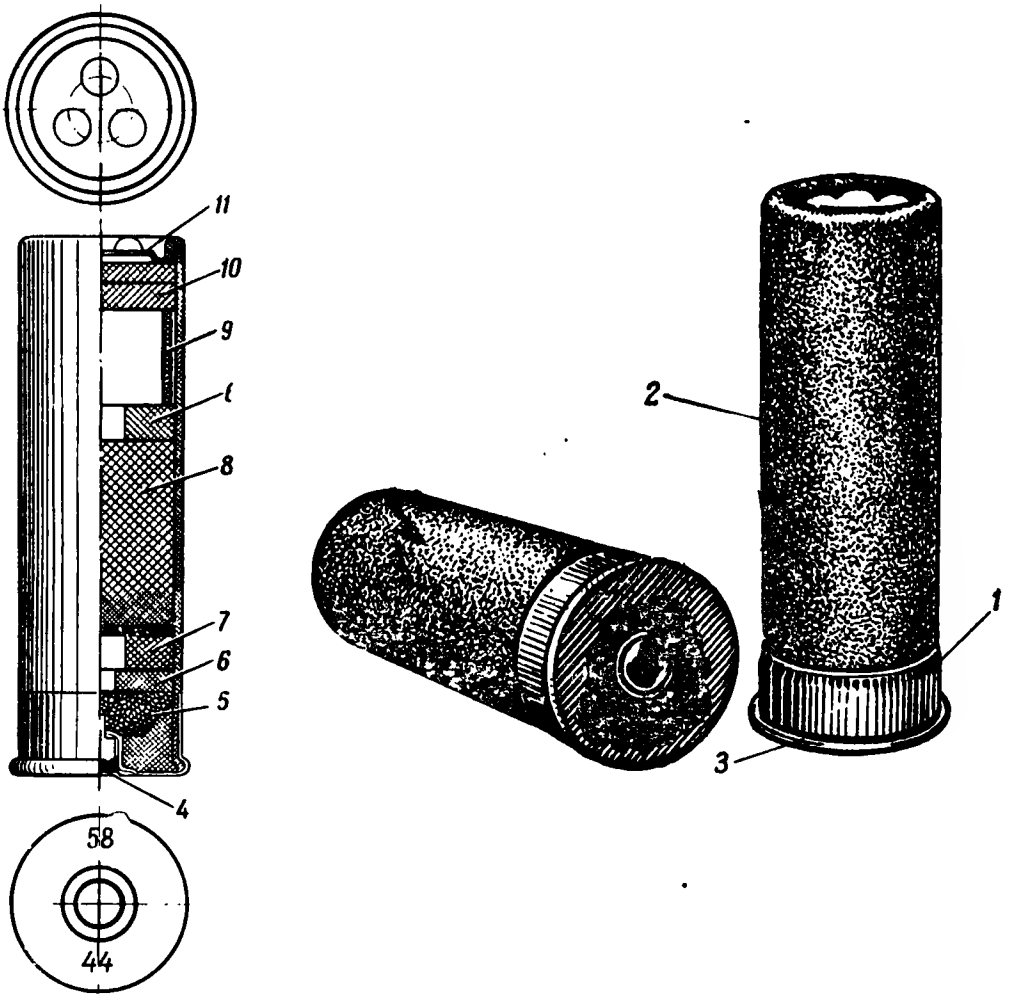

Рис. 14. Сигнальный патрон:

1 — донная часть; *2* — гильза; *3* — закраина гильзы; *4* — капсюль; *5* — вышибной заряд; *6* — картонный пыж; *7* — войлочный пыж; *8* — звездка; *9* — картонная трубка; *10* — картонный пыж; *11* — отличительный кружок с выступами

трубки, картонного пыжа и отличительного кружка с выступами.

Гильза служит для помещения вышибного заряда, звездки (звездок) и остальных частей патрона. Гильза состоит из металлической донной части и картонного корпуса. В донной части гильза имеет гнездо для капсюля. Снаружи донная часть гильзы имеет **закраину** (шляпку), служащую для упора патрона в кольцевую выточку на пеньке ствола и для захвата гильзы верхним выступом экстрактора.

Капсюль служит для воспламенения вышибного заряда в патроне; в нем помещается ударный состав.

Вышибной заряд из черного пороха. При горении заряда в гильзе образуются газы, которые выталкивают звездки и другие части из гильзы и ствола, а также воспламеняют звездки.

Картонный пыж с марлевым кружком предохраняет вышибной заряд от рассыпания внутри гильзы. Картонный пыж имеет центральное отверстие, прикрытое марлевым кружком. Через отверстие пыжа пламя от вышибного заряда проникает к звездке.

Войлочный пыж служит для смягчения удара пороховых газов по звездке. Он имеет центральное отверстие для проникновения пламени от вышибного заряда к звездке.

Звездка состоит из воспламенительного состава и основного состава соответствующего цвета пламени.

Воспламенительный состав обеспечивает горение основного состава.

Основной состав горит на полете как на восходящей ветви траектории, так и на нисходящей. Однако скорость горения основного состава звездки рассчитана таким образом, что горение заканчивается раньше, чем звездка достигает горизонта стрельбы. Патроны снаряжаются звездками различного цвета горения — белого, красного, желтого, зеленого и синего.

Картонная трубка и картонные пыжи служат для крепления всех частей в гильзе.

Отличительный кружок с выступами служит для определения типа патрона как в дневное, так и в ночное время. Для этого кружок окрашивается присвоенной для данного типа патрона краской.

Ночью тип патрона определяется по выступам на кружке, которые по форме и расположению отличаются друг от друга в каждом типе патрона (рис. 15, 16, 17, 18 и 19).

Кроме описанных сигнальных патронов, применяются также сигнальные патроны дневного действия.

Сигнальный патрон дневного действия дает сигнал в виде густого облака цветного дыма и применяется только днем. Он отличается от вышеописанных патронов тем, что имеет вместо звездки дымовой состав, помещенный в мешочек, который посредством деревянного кольца скреплен с пороховым замедлителем. Пороховой замедлитель предназначается для замедления воспламенения дымового состава до момента подъема сигнала на наибольшую высоту.

Для распознавания патрона на гильзе нанесена цветная кольцевая полоса, соответствующая цвету образуемого им облака дыма.

Глава 2

РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

16. Общие указания

Сигнальный пистолет разбирается для чистки, смазки и ремонта. Излишне частая разборка ускоряет изнашивание частей.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

1. Разборку и сборку производить на столе, скамейке, а в поле — на чистой подстилке.

2. При отделении и соединении частей и механизмов не применять больших усилий во избежание порчи частей.

3. Не пользоваться неисправной принадлежностью: скрошенным или погнутым лезвием отвертки и забитой выколоткой.

4. Для чистки и смазки, как правило, производить неполную разборку пистолета.

5. Полную разборку производить для удаления складской (заводской) смазки, при замене частей и ре-

монте, после сильного загрязнения и обильного попадания влаги.

6. Перед разборкой обязательно проверить, нет ли патрона в стволе.

17. Неполная разборка

1. **Отделить ствол от рамки:** удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем этой руки отвести защелку ствола вперед и левой рукой нажать на дульную часть ствола (рис. 20) — ствол откроется.

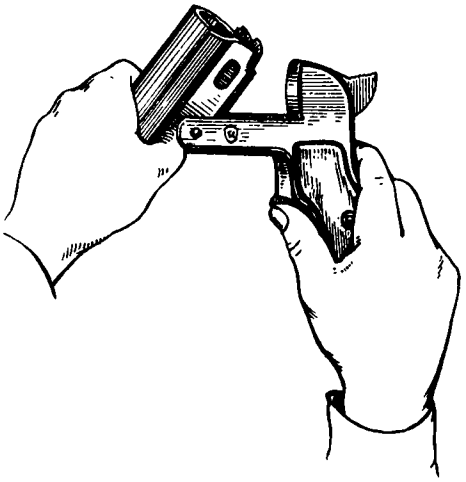

Рис. 20. Открывание ствола

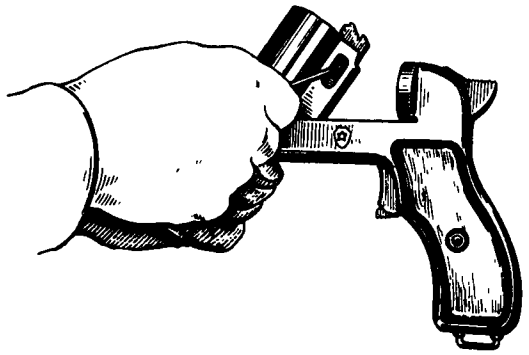

Рис. 21. Выталкивание экстрактора из обоймы ствола

Через окно в левой стенке гребня обоймы нажать выколоткой на задний конец пружины экстрактора и выдвинуть экстрактор из обоймы назад (рис. 21). Повернуть ствол в вертикальное положение и отделить его от рамки, продвинув вверх.

2. **Отделить экстрактор от ствола:** удерживая ствол в левой руке, правой вынуть экстрактор.

18. Сборка после неполной разборки

Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке:

1. **Вставить экстрактор** внутрь гребня обоймы ствола так, чтобы задний конец пластинчатой пружины экстрактора не входил в окно в левой стенке гребня обоймы.

2. **Присоединить ствол к рамке,** для чего ввести втулку упора экстрактора в вырез гребня обоймы и закрыть ствол.

19. Полная разборка

Полную разборку пистолета производить в такой последовательности:

1. **Произвести неполную разборку.**

2. **Отделить щечки от рамки:** удерживая пистолет в левой руке, правой рукой вывинтить соединительный винт и отделить щечки.

3. **Отделить боевую пружину с толкателем курка и опорной планкой от рамки:** удерживая рамку в левой руке, правой рукой нажать на опорную планку в любую сторону и вынуть боевую пружину с толкателем курка через боковое окно в рукоятке (рис. 22).

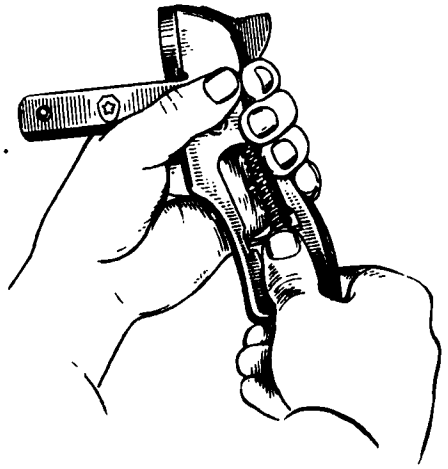

Рис. 22. Отделение боевой пружины с толкателем курка и с опорной планкой от рамки

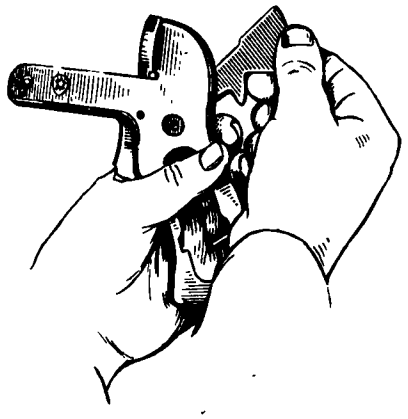

Рис. 23. Отделение курка от рамки

4. **Отделить курок от рамки:** выбить выколоткой ось курка и, нажав пальцем левой руки на спусковой крючок, вынуть курок (рис. 23).

5. **Отделить спусковой крючок с защелкой ствола от рамки:** выбить выколоткой ось спускового крючка, подать крючок назад и вынуть его с защелкой ствола через боковое окно в рукоятке (рис. 24).

6. **Разобрать спусковой и запирающий механизмы:** выбить трубчатую ось и отделить от спускового крючка защелку ствола и пружину.

7. **Отделить боек от рамки:** вынуть выколоткой пружину бойка (рис. 25) и отделить боек.

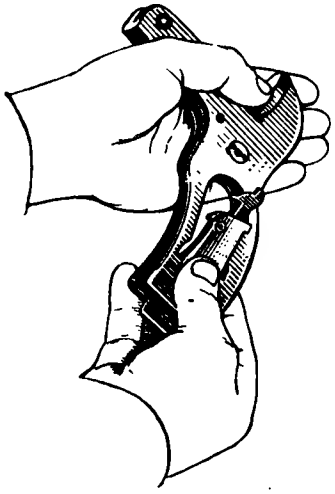

Рис. 24. Отделение спускового крючка с защелкой ствола от рамки

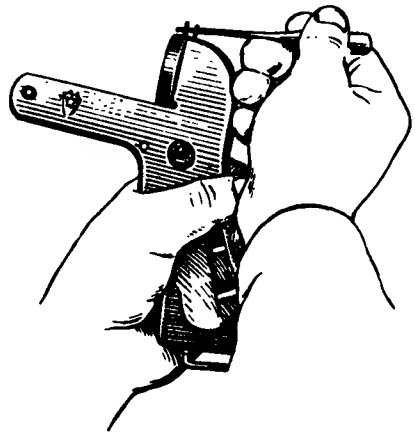

Рис. 25. Отделение пружины бойка

20. Сборка пистолета после полной разборки

1. **Вставить боек и пружину бойка:** вставить боек в отверстия вкладыша и затыльника; вставить пружину бойка в гнездо в рамке так, чтобы передний конец пружины прилегал к задней плоскости затыльника, а полукруглые выгибы заднего конца пружины попали в кольцевую выточку на бойке. При вставлении пружины боек необходимо утопить, чтобы он не выступал над передней плоскостью затыльника. При несоблюдении последнего условия полукруглые выгибы пружины не попадут в кольцевую выточку бойка.

2. **Собрать спусковой крючок:** вложить внутрь спускового крючка пружину так, чтобы один конец ее попал на выштамповку в передней стенке крючка, затем вставить защелку ствола; при этом нужно добиться, чтобы вырез защелки попал на другой конец пружины; совместить отверстия спускового крючка и защелки ствола, вставить в отверстия трубчатую ось. Проверить работу пружины.

3. **Вставить спусковой крючок с защелкой ствола в рамку:** вставить через боковое окно в рукоятке спусковой крючок с защелкой ствола в его щель в рамке и, добившись совмещения отверстий трубчатой оси и рамки, вставить ось спускового крючка.

4. **Вставить курок в рамку:** нажать на спусковой крючок и, удерживая его нажатым, вставить курок в рамку; добившись совмещения отверстий курка и рамки, вставить ось курка.

5. **Вставить толкатель курка с боевой пружиной и опорной планкой пружины:** вставить в окно рукоятки толкатель с пружиной так, чтобы верхний конец толкателя упирался в хвост курка, и, поджав за опорную планку боевую пружину, вставить планку в вырезы на гранях окна рукоятки. При этом опорная планка должна попасть во все четыре выреза рамки.

6. **Прикрепить щечки:** установив щечки выступами в окна рамки, скрепить их соединительным винтом.

Дальнейшая сборка производится так же, как и после неполной разборки.

Глава 3

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА

21. Положение частей и механизмов пистолета при спущенном курке и закрытом стволе

Канал ствола заперт. Экстрактор упирается в упор экстрактора.

Боек под нажимом пружины находится в заднем положении.

Курок спущен с боевого взвода и благодаря переднему выступу на толкателе находится на предохранителе, т. е. предохранительный уступ курка находится против шептала спускового крючка.

Толкатель своей верхней частью упирается в хвост курка, а передним выступом подпирает курок снизу.

Боевая пружина в наименьшем напряжении; одним концом она упирается в передний выступ толкателя, а другим — в опорную планку.

Защелка ствола своим верхним зубом находится в вырезе экстрактора и удерживает ствол от открывания.

Спусковой крючок под нажимом пружины находится в переднем положении.

Пружина спускового крючка и защелки ствола имеет наименьшее напряжение при закрытом стволе; одним концом она упирается в вогнутую стенку спускового крючка, а другим — в защелку ствола.

22. Работа частей и механизмов пистолета при заряжании

Для заряжания пистолета надо: 1) открыть ствол, для чего нажать вперед на защелку ствола и отвести вниз дульную часть ствола; отпустить защелку; 2) вставить патрон в канал ствола и дослать его вперед (рис. 26); 3) закрыть ствол.

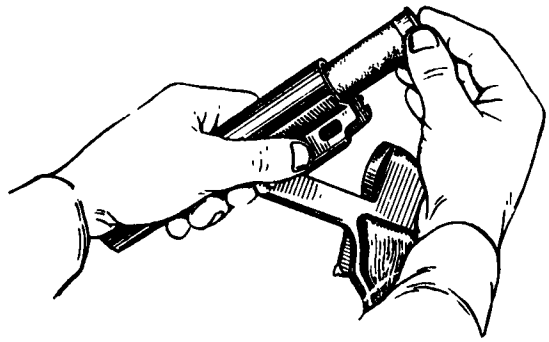

Рис. 26. Заряжание пистолета

При нажиме на защелку ствола пружина спускового крючка сжимается, верхний зуб защелки ствола выходит из выреза на экстракторе; поворачивая ствол на втулке упора экстрактора, передний конец экстрактора скользит по выступу упора, экстрактор выходит из гребня обоймы ствола до тех пор, пока задний конец пластинчатой пружины экстрактора не упрется в заднюю стенку окна в гребне обоймы. После прекращения нажатия на защелку ствола (при открытом стволе) пружина спускового крючка разжимается и поворачивает защелку ствола до упора ее верхней передней площадки в заднюю стенку затыльника.

При вкладывании патрона в канал ствола шляпка патрона упирается в верхний выступ экстрактора.

При закрывании ствола закругленный конец экстрактора и шляпка патрона, скользя по затыльнику, продвигаются вперед; экстрактор закругленным концом отводит верхний зуб защелки ствола назад, сжимая пружину спускового крючка. При закрытом стволе верхний зуб защелки ствола под действием пружины спускового крючка заходит в вырез на экстракторе.

23. Работа частей и механизмов пистолета при постановке курка на боевой взвод

Для постановки курка на боевой взвод надо наложить большой палец на головку курка и отвести его назад и вниз.

При этом действие частей будет следующее.

Курок, вращаясь на оси, нажимает своим хвостом на верхний конец толкателя и сжимает боевую пружину; как только в вырез курка заскочит перемычка (шептало) спускового крючка, курок становится на боевой взвод (в этот момент слышится щелчок).

Спусковой крючок при отведении курка назад скользит нижней частью перемычки по передней плоскости курка и под действием своей пружины поворачивается и заскакивает в вырез боевого взвода курка.

Толкатель отжимается хвостом курка вниз; при этом боевая пружина сжимается.

24. Работа частей и механизмов пистолета при производстве выстрела

Для производства выстрела надо нажать пальцем руки на спусковой крючок. При этом действие частей будет следующее.

Спусковой крючок, вращаясь на своей оси, выводит шептало из выреза боевого взвода курка.

Курок под действием боевой пружины резко поворачивается на оси вперед и ударяет по бойку.

Боек, сжимая пружину, резко продвигается вперед, ударяет по капсюлю патрона и воспламеняет его — происходит выстрел. Давлением образовавшихся газов от горения вышибного заряда звездка (звездки) вместе с пыжами выбрасывается из гильзы и ствола наружу по направлению выстрела.

Газы давят на стенки и дно гильзы. Гильза от давления газов плотно прижимается к стенкам канала ствола.

Удар газов в дно гильзы передается затыльнику, вследствие чего происходит отдача.

25. Работа частей и механизмов пистолета после выстрела

Боек под действием пружины возвращается в крайнее заднее положение.

Курок после удара по бойку под действием переднего выступа толкателя отводится несколько назад до постановки на предохранительный взвод.

Спусковой крючок после прекращения нажима на него пальцем под действием пружины отводится в переднее положение, при этом его шептало становится против предохранительного уступа на курке, благодаря чему курок не может продвигаться вперед без нажима на спусковой крючок.

26. Работа частей и механизмов пистолета при перезаряжании

Для перезаряжания пистолета надо: 1) открыть ствол, как при заряжании пистолета; 2) выбросить стреляную гильзу; 3) вставить патрон в канал ствола и дослать вперед; 4) закрыть ствол.

При открывании ствола экстрактор своим верхним выступом упирается в закраину гильзы и выводит гильзу из канала ствола на величину его собственного перемещения.

Взять гильзу рукой за закраину и вынуть ее из канала ствола.

При закрывании ствола действие частей будет такое же, как при заряжании пистолета.

Глава 4

ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА

27. Общие меры предупреждения задержек при стрельбе

1. Пистолет при правильном обращении с ним и внимательном уходе и сбережении является надежным и безотказным оружием. Однако при длительной работе вследствие неизбежного износа частей, загрязнения ме-

ханизмов, а также вследствие неосторожного обращения и невнимательного ухода в механизмах пистолета могут возникнуть неисправности, нарушающие их нормальную работу.

2. Для обеспечения нормальной работы пистолета необходимо:

а) соблюдать правила хранения, разборки, чистки, сборки и осмотра пистолета;

б) перед заряжанием осматривать патроны; неисправными и грязными патронами пистолет не заряжать;

в) перед стрельбой насухо протирать канал ствола;

г) части пистолета смазывать ружейной смазкой;

д) оберегать пистолет от засорения (песком, пылью и т. п.).

28. ХАРАКТЕРНЫЕ ЗАДЕРЖКИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ СТРЕЛЬБЕ

Задержка	Причины задержки	Способ устранения
1. Самооткрывание ствола	Зуб защелки не полностью зашел в вырез экстрактора из-за загрязнения пистолета, ослабления пружины спускового крючка, появления забитостей на вырезе экстрактора и смещения оси спускового крючка	Прочистить пистолет; заменить в мастерской пружину спускового крючка; зачистить забитости; поставить на место или заменить в мастерской ось спускового крючка
2. Самоотделение ствола от рамки	Чрезмерно отогнут задний конец пружины экстрактора, который при открывании ствола выходит из окна обоймы ствола	Подогнуть задний конец пружины к плоскости экстрактора
3. Срыв курка с боевого взвода	Износ перемычки (шептала) спускового крючка	Отправить пистолет в оружейную мастерскую для исправления
4. Осечка	1. Неисправность капсюля патрона	1. Заменить неисправный патрон
	2. Нецентральность боя или слабый накол капсюля из-за погнутости рамки. Осадка или поломка боевой пружины	2. Пистолет отправить в оружейную мастерскую для исправления

Глава 5

ПРАВИЛА СБЕРЕЖЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ С ПИСТОЛЕТОМ

29. Общие указания

Пистолет необходимо содержать в чистоте, бережно с ним обращаться, осматривать его, убеждаясь в полной его исправности и боевой готовности.

При казарменном и лагерном расположении пистолеты хранить незаряженными, со спущенными курками, вынутыми из кобур, в шкафах или ящиках с гнездами.

На походе, при переездах по железной дороге и на машинах пистолет хранить в кобуре, оберегая его от ударов.

Перед выходом на занятия осмотреть пистолет в собранном виде и стереть смазку с наружных металлических частей; перед стрельбой протереть канал ствола.

Если по условиям службы приходится вложить пистолет в сырую кобуру, то при первой же возможности обтереть пистолет, вычистить, смазать его, обтереть патроны (если они были в кобуре) и просушить кобуру.

30. Осмотр пистолета

Перед стрельбой необходимо осмотреть пистолет и патроны. Осмотр вести в следующем порядке:

1. **Проверить исправность действия защелки ствола открыванием и закрыванием ствола.** При нажатии на защелку вперед ствол должен свободно открываться; защелка по прекращении нажатия на нее должна возвращаться в исходное положение. При закрытом стволе без нажима на защелку ствол не должен открываться.

2. **Проверить исправность действия экстрактора.** При открывании ствола экстрактор должен свободно выходить из своего гнезда в гребне обоймы до упора пластинчатой пружины в стенку окна. Ствол при этом не должен отделяться.

3. **Проверить постановку курка на предохранительный взвод.** Не нажимая на спусковой крючок, подать

пальцем курок вперед: боек не должен выходить за переднюю плоскость затыльника.

4. **Проверить выход бойка.** Нажать на спусковой крючок и подать пальцем курок вперед: боек должен выходить за переднюю плоскость затыльника. При отпускании курка боек под действием пружины должен отходить назад.

5. **Проверить правильность постановки курка на боевой взвод и его работу.** При отведении курка назад и отпускании его он должен становиться на боевой взвод. Нажимом пальца руки на курок вперед курок не должен срываться с боевого взвода. При нажиме на спусковой крючок курок должен стремительно срываться с боевого взвода и производить отчетливый удар. Спусковой крючок по прекращении нажима на него должен возвращаться в исходное положение.

6. **При чистке пистолета осмотреть части его в разобранном виде, при этом проверить:** нет ли на металлических частях налета ржавчины, загрязнения, глубоких царапин и забоин, нарушающих работу этих частей, а на деревянных — трещин; нет ли в канале ствола ржавчины, нагара и т. п.

Неисправности, которые не могут быть устранены средствами подразделения, устраняются в оружейной мастерской.

31. Чистка и смазка пистолета

Для чистки и смазки пистолета применяются:

— жидкая ружейная смазка для чистки пистолета и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +5° С до —50° С;

— ружейная смазка для смазывания канала ствола, частей и механизмов пистолета после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5° С;

— раствор РЧС (раствор чистки ствола) для чистки канала ствола и других частей пистолета, подвергшихся воздействию пороховых газов;

Примечание. Раствор РЧС приготовляется в подразделении в следующем составе: 1 *л* воды, пригодной для питья; 200 *г* углекислого аммония; 3—5 г двухромовокислого калия (хромпика). Раствор приготовляется в таком количестве, какое необходимо для

чистки оружия в течение одних суток; небольшие количества раствора РЧС разрешается хранить не более 7 суток в бутылках, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов; в масленки раствор РЧС наливать запрещается.

— ветошь или бумага КВ-22 для обтирки, чистки и смазки пистолета;

— пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, только для чистки канала ствола.

При чистке пистолета надлежит пользоваться протиркой или деревянными палочками.

Для чистки канала ствола после стрельбы пропитать раствором РЧС паклю (ветошь), намотанную на протирку или деревянную палочку, ввести протирку в канал ствола и плавно продвигать ее по всей длине канала ствола несколько раз. Затем сменить паклю и, пропитав ее также раствором РЧС, тем же порядком протереть канал ствола. При чистке канала ствола в холодное время вместо раствора РЧС применять жидкую ружейную смазку.

После чистки канал ствола протереть насухо чистой ветошью. Если на ветоши будут заметны следы нагара (чернота), ржавчина или загрязнения, продолжить чистку канала ствола, а затем снова проверить сухой паклей и ветошью. Если ветошь после протирания вышла из канала ствола чистой, т. е. без черноты от порохового нагара или желтого цвета от ржавчины, тщательно осмотреть канал ствола на свет с дульной части и со стороны патронника. Убедившись в чистоте канала ствола, равномерно смазать его смазкой при помощи чистой ветоши.

Обойму ствола и остальные детали пистолета чистить при помощи деревянных палочек и ветоши. После чистки протереть их насухо ветошью и слегка смазать смазкой. Снаружи металлические детали обтереть сухой ветошью и слегка смазать смазкой. Излишняя смазка способствует загрязнению, поэтому смазку следует накладывать на детали тонким слоем, обтирая их ветошью, пропитанной смазкой.

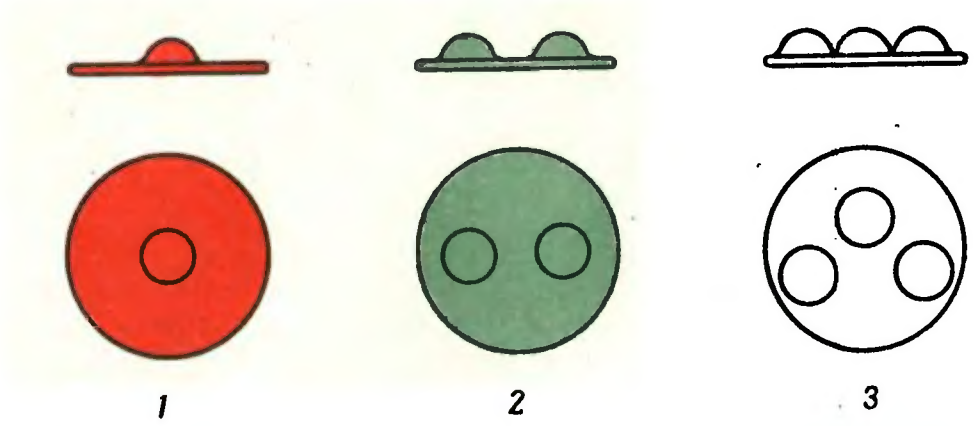

Рис. 15. Отличительные кружки с выступами однозвездных сигнальных патронов и их окраска:

1 — красного огня, окраска в красный цвет; *2* — зеленого огня, окраска в зеленый цвет; *3* — белого (осветительного) огня, окраска в белый цвет

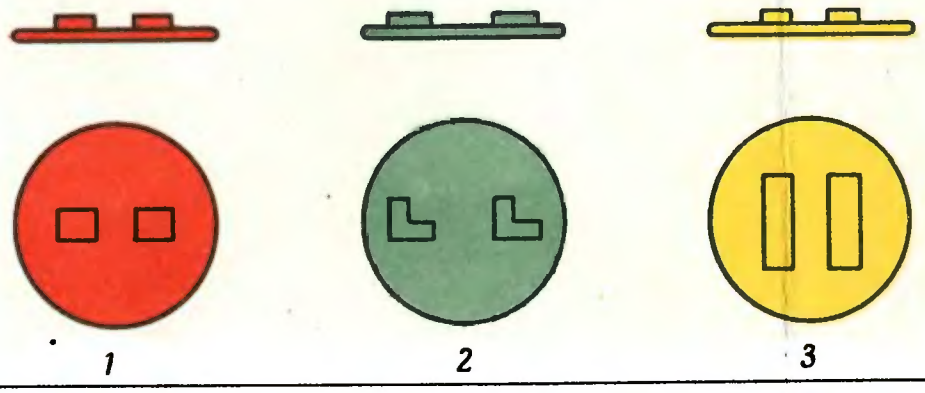

Рис. 16. Отличительные кружки с выступами двухзвездных сигнальных патронов и их окраска:

1 — красного огня, окраска в красный цвет; *2* — зеленого огня, окраска в зеленый цвет; *3* — желтого огня, окраска в желтый цвет

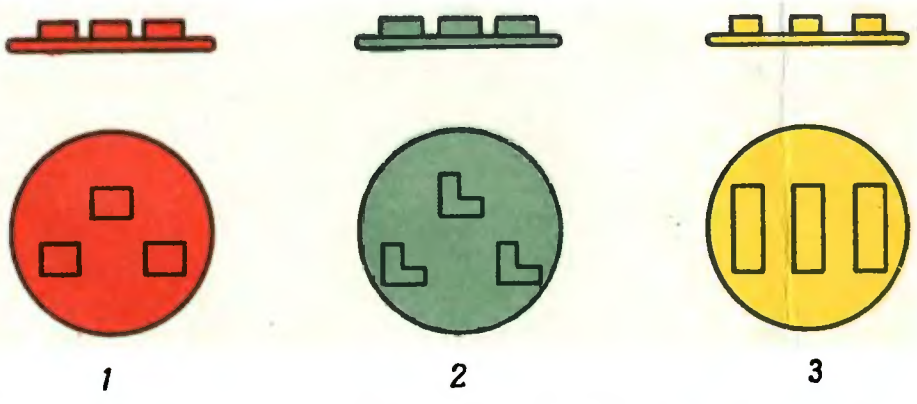

Рис. 17. Отличительные кружки с выступами трехзвездных сигнальных патронов и их окраска:

1 — красного огня, окраска в красный цвет; *2* — зеленого огня, окраска в зеленый цвет; *3* — желтого огня, окраска в желтый цвет

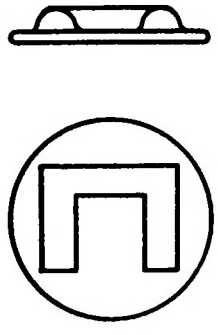

Рис. 18. Отличительный кружок с П-образным выступом парашютного сигнального патрона и его окраска:

Белого огня, окраска в белый цвет

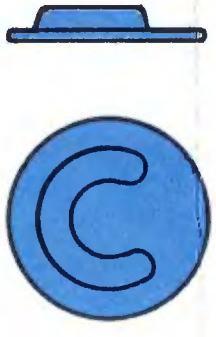

Рис. 19. Отличительный кружок с дугообразным выступом свистяще-светового сигнального патрона и его окраска:

Окраска в синий цвет

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Боевые свойства и назначение 26-мм сигнального пистолета (СПШ) обр. 1944 г. 3

Глава 1. **Описание частей пистолета** 4

1. Ствол . . . . . —
2. Рамка 5
3. Щечки 6
4. Курок 7
5. Боевая пружина 8
6. Толкатель . . . . . —
7. Опорная планка боевой пружины . . . . . —
8. Экстрактор 9
9. Боек . . . . . —
10. Пружина бойка 10
11. Спусковой крючок . . . . . —
12. Защелка ствола 11
13. Трубчатая ось . . . . . —
14. Пружина спускового крючка и защелки ствола . . . —
15. Сигнальный патрон 12

Глава 2. **Разборка и сборка пистолета** 14

16. Общие указания . . . . . —
17. Неполная разборка 15
18. Сборка после неполной разборки . . . . . —
19. Полная разборка 16
20. Сборка пистолета после полной разборки 17

Глава 3. **Работа частей и механизмов пистолета** 18

21. Положение частей и механизмов пистолета при спущенном курке и закрытом стволе . . . . . —
22. Работа частей и механизмов пистолета при заряжании 19
23. Работа частей и механизмов пистолета при постановке курка на боевой взвод 20
24. Работа частей и механизмов пистолета при производстве выстрела . . . . . —
25. Работа частей и механизмов пистолета после выстрела 21
26. Работа частей и механизмов пистолета при перезаряжании . . . . . —

Стр.

Глава 4. **Причины нарушения нормальной работы механизмов пистолета** 21

27. Общие меры предупреждения задержек при стрельбе
28. Характерные задержки, которые могут возникнуть при стрельбе 22

Глава 5. **Правила сбережения и обращения с пистолетом** 23

29. Общие указания . . . . . —
30. Осмотр пистолета . . . . . —
31. Чистка и смазка пистолета 24

Под наблюдением редактора *Гулевича И. Д.*

Технический редактор *Фролова Л. С.* Корректор *Сагова Л. Т.*

Г-61198. Сдано в набор 8.5.69 г. Подписано к печати 7.08.69 г.
Формат 84×108¹/₃₂. 1 печ. л. 1,5 усл. печ. л. + 1 вкл. = ¹/₈ печ. л. = = 0,31 усл. печ. л. уч.-изд. л. 1,319.
Изд. № 5/2555 Бесплатно Зак. 740.

Ордена Трудового Красного Знамени
Военное издательство Министерства обороны СССР. Москва, К-160
1-я типография Воениздата
Москва, К-6, проезд Скворцова-Степанова, дом 3